CONTENTS OF VOL. 42.

No. 1. January 31, 1942.

PAGE

Hiwatasi, D. Beiträge zur Kenntnis der Hefeasparaginase 1

Motokawa, K. Die Analyse der Perioden im normalen Elektrenkephalogramm des Menschen 9

Inouye, T. und **Sasaki T.** Eine zuverlässige Methode zur Bestimmung der Blutgerinnungszeit mit Hilfe eines einfachen Apparates... ... 21

Hirooka, T., Hiwatasi, D., Sakai, T., Dei, K. und **Sugawara, T.** Beiträge zur Kenntnis der Enzymwirkung (Protease, Arginase und Asparaginase) und der Analyse der menschlichen Geschwülste (Hypernephrom, Gallertkrebs und Sarkom) 37

Utzino, S., Hiwatasi, D., und **Osima, K.** Über das Verhalten des Pyrrolidoncarbonsäureamids gegenüber Gewebeenzym und Bakterienenzym. Anhang: Zur Kenntnis der Biuretreaktion... 46

Irinoda, K. Kaninchenversuche über die vitale Farbstoffspeicherung der ausdifferenzierten Zellen ektodermalen Ursprungs im Auge... ... 52

Kojima, S. Paradoxical Pupil Reaction due to Acetylcholine and Nicotine after Splanchnicotomy or Medullisuprarenalectomy 72

Saitoo, H. und **Hino, M.** Beiträge zur Kenntnis der Leberenzyme des Seekrebses (*Neptunus trituberculatus* MIERS) 85

Dei, K. Über die Inaktivierung der Sojaurease durch Borsäure 93

No. 2 March 20, 1942.

Terui, M. Beeinflussung der Wirkung von Adrenalin und Digitoxin auf das ausgeschnittene Froschherz durch Kurz- und Ultrakurzwellen 101

Terui, M. Beeinflussung der Digitoxinwirkung auf das ausgeschnittene Froschherz durch ultraakustische Schallwellen 105

Ebina, T., Takahashi, Y. und **Ishikawa, H.** Studien über B C G-Aufschwemmung. I. Mitteilung. 107

Motokawa, K. und **Mita, T.** Über eine einfachere Untersuchungsmethode und Eigenschaften der Aktionsströme der Netzhaut des Menschen... 114

Miura, M. Über den Einfluss der Fliehkraft auf den intermediären Kohlehydratstoffwechsel 134

Hirooka, T. Über die Magensaft-Proteolyse. I. Mitteilung: Beiträge zur Kenntnis der Magensaft- und Magenschleimhaut-Proteolyse... 178

Hirooka, T. Über die Magensaft-Proteolyse. II. Mitteilung. Über das biologische Verhalten der Pepsin-Peptonkörper 185

Yamamoto, K. Studien über die Beziehung zwischen der Virulenz und

CONTENTS OF VOL. 42.

No. 1. January 31, 1942.

PAGE

Hiwatasi, D. Beiträge zur Kenntnis der Hefeasparaginase 1

Motokawa, K. Die Analyse der Perioden im normalen Elektrenkephalogramm des Menschen 9

Inouye, T. und **Sasaki T.** Eine zuverlässige Methode zur Bestimmung der Blutgerinnungszeit mit Hilfe eines einfachen Apparates... ... 21

Hirooka, T., Hiwatasi, D., Sakai, T., Dei, K. und **Sugawara, T.** Beiträge zur Kenntnis der Enzymwirkung (Protease, Arginase und Asparaginase) und der Analyse der menschlichen Geschwülste (Hypernephrom, Gallertkrebs und Sarkom) 37

Utzino, S., Hiwatasi, D., und **Osima, K.** Über das Verhalten des Pyrrolidoncarbonsäureamids gegenüber Gewebeenzym und Bakterienenzym. Anhang: Zur Kenntnis der Biuretreaktion... 46

Irinoda, K. Kaninchenversuche über die vitale Farbstoffspeicherung der ausdifferenzierten Zellen ektodermalen Ursprungs im Auge... ... 52

Kojima, S. Paradoxical Pupil Reaction due to Acetylcholine and Nicotine after Splanchnicotomy or Medullisuprarenalectomy 72

Saitoo, H. und **Hino, M.** Beiträge zur Kenntnis der Leberenzyme des Seekrebses (*Neptunus trituberculatus* MIERS) 85

Dei, K. Über die Inaktivierung der Sojaurease durch Borsäure 93

No. 2 March 20, 1942.

Terui, M. Beeinflussung der Wirkung von Adrenalin und Digitoxin auf das ausgeschnittene Froschherz durch Kurz- und Ultrakurzwellen 101

Terui, M. Beeinflussung der Digitoxinwirkung auf das ausgeschnittene Froschherz durch ultraakustische Schallwellen 105

Ebina, T., Takahashi, Y. und **Ishikawa, H.** Studien über B C G-Aufschwemmung. I. Mitteilung. 107

Motokawa, K. und **Mita, T.** Über eine einfachere Untersuchungsmethode und Eigenschaften der Aktionsströme der Netzhaut des Menschen... 114

Miura, M. Über den Einfluss der Fliehkraft auf den intermediären Kohlehydratstoffwechsel 134

Hirooka, T. Über die Magensaft-Proteolyse. I. Mitteilung: Beiträge zur Kenntnis der Magensaft- und Magenschleimhaut-Proteolyse... 178

Hirooka, T. Über die Magensaft-Proteolyse. II. Mitteilung. Über das biologische Verhalten der Pepsin-Peptonkörper 185

Yamamoto, K. Studien über die Beziehung zwischen der Virulenz und

PAGE

den giftigen Leibessubstanzen der Mäusetyphusbazillen. II. Mitteilung 198

Takahasi, K. and **Umemura, H.** Blood Picture in an Infant Case of Rat-bite Fever; the Youngest Case (?) ever Reported. 53rd Hematological Paper 205

Nos. 3 & 4. April 25, 1942.

Umezu, J. Über die pathologische Drucksteigerung des Liquor cerebrospinalis durch den Einfluss auf das Auge schädlich wirkender Giftstoffe 215

Akazawa, H. Der Umsatz des Restkohlenstoffs in der Leber und die Beeinflussung desselben durch Einatmung von reinem Sauerstoff sowie sauerstoffarmer bzw. kohlensäurereicher Luft 231

Akazawa, H. Über die Veränderungen des Restkohlenstoffs in der Leber durch vegetative Nervengifte 258

Akazawa, H. Über den Einfluss parenteral eingeführter Glukose, Fruktose sowie Urea auf den Restkohlenstoff im Blute... 274

Hirooka, T. Über die Magensaft-Proteolyse. III. Mitteilung. Über das Verhalten der Peptonkörper gegenüber Proteasen verschiedener Herkunft 287

Hirooka, T., Matsuo, M., Kawaharada, M. und **Dei, K.** Über den Einfluss der Giftinjektion auf die Proteolyse der Verdauungsdrüsen... ... 296

Hirooka, T. Über die Toxizität des Magenmucins des Schweins... .. 309

Sikinami, Y., Shoji, Y., Konno, S. und **Kokubu, S.** Über die Beziehung des Blutglykogens zur Blutdiastase 317

Yanagawa, S. Sigma Elongatum Mobile; An Infantile Case with Hematuria. 54th Hematological Paper 329

Isizaka, K., Yanagawa, S. and **Takahasi, K.** Blood Picture in Bacillary Dysentery in Children; Hematological Difference of Its Two Clinical Forms... 339

Moriguti, M. Über die Veränderung des Blut- sowie Gewebseiweisses und dessen kolloid-osmotischen Drucks unter Einwirkung ultratiefer Kälte 358

Moriguti, M. Über die Beeinflussung der Immunkörper im Blutserum durch ultratiefe Kälte 383

Moriguti, M. Über die Beeinflussung einiger physikalischen Eigenschaften des Blutserums durch ultratiefe Kälte 391

Moriguti, M. Über die Beeinflussung der vasokonstriktorischen Wirkung des Blutserums durch ultratiefe Kälte 399

Shigeki Sekiguchi, Nachruf. 403